ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 177 Г. МИНСКА»

**Эрудит-лото на тему «Климат. Энергосбережение»**

**Автор проекта:**

**Романова Марина Анатольевна,**

учитель физики (+375292414951)

Минск 2020 г.

**Эрудит-лото на тему «Климат. Энергосбережение»**

1. Какая страна является лидером в ветроэнергетике?  
а) Россия  
**б) Китай**в) Беларусь  
г) Румыния

2. В каком городе эффективнее использовать энергию солнца?  
а) в Осло  
б) в Минске  
**в) в Каире**г) в Лондоне

3. Какая страна занимает первое место в мире по площади лесов?  
а) Беларусь  
**б) Россия**в) Канада  
г) Норвегия

4. Изменение климата в Европе ведет к:  
а) жаре, как в тропиках  
**б) вымиранию видов растений и животных**

в) большему количеству мусора

г) сезону дождей

5.Сколько литров воды в среднем использует человек каждый день?  
а) 36 л  
б) 86 л  
в) 206 л  
**г) 136 л**

6. Что не является возобновляемым источником энергии?  
**а) природный газ**  
б) вода  
в) биомасса  
г) Солнце

7. Сколько процентов воды можно сэкономить, если при намыливании рук выключать кран?  
**а) 70%**.  
б) 20%  
в) 30%  
г) 40%

8. Первая в мире приливная электростанция, работающая на энергии приливов и отливов, построена в 1966 году:  
а) в Беларуси  
б) в Японии  
**в) Во Франции**г) в Индии

9. Изменение климата в прошлом изучает наука:  
а) археоклиматология  
б) архиклиматология  
**в) палеоклиматология**г) палеопогодология

10. Кто из известных американских актеров в 2007 году снял фильм "Земля", посвященный глобальным экологическим проблемам:  
а) Бред Питт  
**б) Леонардо ди Каприо**в) Арнольд Шварцнегер  
г) Аль Пачино

11. Какая компания в 1997 году впервые запустила массовое производство экологичного автомобиля с гибридным двигателем:  
а) Вольво  
б) Мерседес  
в) Шкода  
**г) Тойота, автомобиль марки Тойота Приус.**

12. Самая большая в мире по мощности солнечная электростанция построена:  
а) в Саудовской Аравии  
**б) В Португалии**в) в Туркменистане  
г) в Беларуси

13. В какой стране, в конце 2008 года, был принят первый в мире закон об изменении климата:  
а) в США  
б) в Греции  
**в) В Великобритании**.  
г) в Узбекистане

14. Этот штат США является лидером в стране в области борьбы с изменением климата. Губернатор этого штата принял программу о снижении выбросов парниковых газов на 80% к 2050 году. Это:  
а) Гавайи  
б) Айдахо  
в) Юта  
г) **Калифорния**. (*Подсказка: губернатор этого штата известен на весь мир*)

15. Последствия парникового эффекта:

а) в Арктике увеличится площадь и толщина морских льдов

**б) повышение уровня Мирового океана**

в) улучшится водоснабжение прибрежных районов

г) ничего не изменится

16. От чего необходимо отказаться при нагреве воды?

а) энергия Солнца

**б) уголь**

в) энергия биомассы

г) энергия ветра

17. Что оказывает большее влияние на энергопотребление при просмотре телевизора?

а) цвет

**б) размер экрана**

в) телевизионная программа

г) место расположения

18. Где необходимо размораживать продукты, чтобы экономить электроэнергию?

а) в комнате

**б) в холодильнике**

в) в печи

г) в морозильной камере

19. Когда зарядное устройство любого электроприбора потребляет электроэнергию?

а) никогда

**б) всегда, когда зарядное устройство в розетке**

в) только когда аккумулятор разряжен

г) когда электроприбор выключен

20. Что в доме может снизить счета за электричество?

а) цвет стен

**б) большие окна**

в) правильная форма крыши

г) правильное размещение осветительных приборов в квартире